

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی و وراثت پذیری برخی صفات زراعی در خانواده های ناتنی یونجه

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 9، شماره 21 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین محمدزاده جلالی

مصطفی ولی زاده

وحید نصراله زاده اصل

جاوید عمارت پرداز

مهری یوسفی

سجاد محرم نژاد

خلاصه مقاله:

برآورد تنوع ژنتیکی صفات در برنامه‌های به‌نژادی گیاهان حائز اهمیت است و با افزایش تنوع ژنتیکی در یک جامعه، بازدهی ناشی از انتخاب افزایش می‌یابد. هدف از انجام این مطالعه بررسی تنوع ژنتیکی برای صفات زراعی و اجزای عملکرد در ۱۲ خانواده ناتنی یونجه بود. تعداد ۳۵ بوته از هر خانواده ناتنی در گلدان‌های مجزا در شرایط مزرعه‌ای به صورت طرح کاملاً تصادفی، کشت شدند و مورد اندازه‌گیری قرار گرفتند. تجزیه واریانس داده‌ها برای تمامی صفات بجز وزن تر بوته، وزن خشک برگ و نسبت وزن خشک برگ به ساقه معنی‌دار شد. دامنه تغییرات وراثت‌پذیری بسیار گسترده بود و از ۴ درصد برای وزن تر بوته و وزن خشک ساقه تا ۵۸ درصد برای صفت طول برگ لپه-ای نوسان داشت. تجزیه خوشه‌ای به روش Ward انجام شد و خانواده‌های ناتنی یونجه در چهار خوشه تقسیم شدند به طوری که خانواده ناتنی رنجر یکی از رقم‌های اصلاح شده در خوشه‌ای مجزا قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

Alfalfa half-sib families, Agronomic traits, Diversity, Heritability, خانواده ناتنی یونجه,

صفات زراعی، تنوع، وراثت پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284807>

